

BAB III

KERANGKA KONSPEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

keterangan

— = diteliti

..... = tidak diteliti

.

Iklm kerja merupakan beban tambahan bagi tenaga kerja. Iklm kerja panas meliputi : suhu kering, suhu basah, suhu bola, kecepatan angin dan kelembaban udara.

Pengukuran iklim kerja dapat dilakukan untuk mengetahui tingkat tekanan panas di suatu lingkungan kerja. Lingkungan yang panas dapat membawa dampak negatif bagi kesehatan berupa keluhan dan gangguan kesehatan dalam jangka waktu lama bisa mendorong timbulnya penyakit akibat kerja (PAK). Selain

lingkungan kerja yang panas gangguan kesehatan bisa disebabkan oleh karakteristik individu misalnya, usia dan masa kerja.

Tekanan panas diatas NAB dapat menimbulkan beberapa respon fisiologis terutama peningkatan suhu tubuh, keluarnya keringat berlebih dan dehidrasi. Apabila tidak diimbangi dengan cairan yang masuk maka kerja ginjal untuk mengatur keseimbangan cairan dan elektrolit dalam tubuh akan semakin berat. Apabila berlangsung dalam jangka waktu yang lama akan menyebabkan timbunya batu di saluran kemih dan terjadi penurunan fungsi ginjal. Untuk mengetahui kondisi faal ginjal maka dilakukan pemeriksaan darah dan urin. Pemeriksaan darah dilakukan untuk mengetahui kadar BUN (*Blood Urea Nitrogen*) dan kreatinin. Sedangkan pemeriksaan urin dilakukan secara makroskopis dan mikroskiopis untuk mengetahui ada tidaknya kandungan glukosa, protein, leukosit, eritrosit, epitel, silinder, bakteri dan kristal dalam urin.